



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LAS GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULÓN DEL ESTADO

ABULONES CULTIVADOS S.P.R. DE R.L.								
FECHA	LABORATORIO RESPONSABLE	DETERMINACIONES	RESERVORIO DE AGUA (ENTRADA)	AGUA DE SALIDA	ESTANQUE ENGORDA (C-18)	ESTANQUE PRENGORDA (C-22)	BOMBA DE AGUA	LIMITES PERMISIBLES
23junio 2009	Aseguramiento de la Calidad, INAPESCA CRIP, Ensenada	Mesófilos aerobios (UFC/ml)	250 UFC/ ml	260 UFC/ml (2hongos)	10 UFC/ml	22 UFC/ml	5 UFC/ml (1 hongo)	N/A
		Coliformes totales (NMP/100 ml)	23	23	4	9	0	N/A
		Coliformes fecales (NMP/100 ml)	23	2	4	9	0	N/A
		Vibrio sp.						
		Colonias amarillas	0	0	1x10 ⁰ UFC/ml	0	0	
		Colonias verdes	0%	0%	0%	0%	0%	<u>Colonias verdes</u> Nula o Baja <10% Media <50% Alta > 50%



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**PROGRAMA DE MONITOREO DE ORGANISMOS PERFORADORES
EN GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULON DEL ESTADO DE BC**

ABULONES CULTIVADOS SA de CV			
FECHA	NUMERO ESTANQUE	ORGANISMOS MONITOREADOS	OBSERVACIONES
Junio 23/09	C-6 (prengorda)	15	Se analizaron 4 org de la superficie, 1 de la parte media y 10 del fondo del estanque ;todos los organismos presentaron buena movilidad, buen color y tamaño; solo 4 presentaron deformación en la concha atribuidos a la alta densidad cuando juveniles.
	C-39 (engorda)	15	Se analizan 10 org del fondo, 1 de la parte media y 4 de la superficie de la pileta; encontramos un buen numero de org con deformación en concha(atribuibles a altas densidades, factores genéticos o por sabelidos en estadios juveniles); encontramos algunas concha de organismos muertos; de manera general los organismos tienen buen tamaño y buena movilidad.
	C-6 (engorda)	15	Se analizan 2 organismos de la parte media, 9 de la superficie y 4 del fondo del estanque; la mayor parte de los org presentan buena movilidad; se obs pulguillas bajo la concha de algunos organismos de la superficie; otros presentan cicatrices en carne posiblemente de cuando eran juveniles; pocos ejemplares presentaron microalgas sobre su concha.



INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

ANALISIS HISTOPATOLOGICO DE ABULON PARA LA DETECCION DE *Xenohaliotis californiensis*

FECHA DE MONITOREO	No. DE ORGANISMOS Y ESPECIE	ANALISIS		OBSERVACIONES
		TECNICA	LAB DE ANALISIS	
Jun 23 2009	1 organismo de <i>Haliotis rufescens</i>	histologia: cortes de 5 micras, hematoxilina-eosina/floxina tinción	ISA	Organismo sospechoso de enfermedad por el Síndrome de deshidratación.

CESAIBC



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LABORATORIOS
DE PRODUCCION DE LARVAS Y SEMILLAS DE MOLUSCOS**

FECHA Y LABORATORIO RESPONSABLE	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
<p align="center">Junio 23/ 09</p> <p>Aseguramiento de la Calidad. INAPESCA, CRIP, Ensenada.</p>	<p><u>Entrada 1 Lab abulon</u> (agua de cultivo) ¹0 UFC/ml 0% colônias verdes ²2UFC/ml</p> <p><u>Entrada 1 Lab larva</u> (agua de cultivo) ¹0 UFC/ml 0% colônias verdes ²2UFC/ml</p> <p><u>Entrada 1 Lab semilla</u> (águas de cultivo) ¹0 UFC/ml 0% colônias verdes ²1 UFC/ml</p>	<p><u>Salida 1 Lab abulon</u> (agua de cultivo) ¹0 UFC/ml 0% colonias verdes ²2 UFC/ml (1 hongo)</p> <p><u>Salida 1 Lab larva</u> (agua de cultivo) ¹0 UFC/ml 0% colonias verdes ²2 UFC/ml</p> <p><u>Salida 1 Lab semilla</u> (águas de cultivo) ¹0 UFC/ml 0% colônias verdes ²4 UFC/ml (3 hongos)</p>	<p align="center"><u>UFC/ml</u></p> <p>Normal <10⁴ UFC/ml Elevado >10⁵ UFC/ml</p> <p align="center"><u>Colonias verdes</u></p> <p>Nula o Baja < 10% Media <50% Alta > 50%</p>

1 Vibrio sp
2 Mesofilos aerobios



INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

SEGUIMIENTO DE VERIFICACION SANITARIA DE LABORATORIOS DE PRODUCCION DE OSTIÓN

*Enfermedades certificables: *Bonamia exitiosa*, *Bonamia ostreae*, *Perkinsus marinus*, *Perkinsus olseni*, *Marteilia refringens*, *Mikrocytos mackini*, *Haplosporidium nelson*, enfermedades bacterianas, enfermedades virales

FECHA DE MONITOREO	LABORATORIO DE PRODUCCIÓN	*RESULTADOS HISTOPATOLOGIA (ENFERMEDADES CERTIFICABLES)	**RESULTADOS PCR HERPESVIRUS
26 junio 09	<u>Max-Mar Mariscos</u> (Semilla <i>C.gigas</i>)	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993. <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>	NO DETECTADO <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>





INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

LARVA Y/ SEMILLA DE OSTIÓN INTRODUCIDA AL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

FECHA DE ARRIBO	PROCEDENCIA	CANTIDAD DE LARVAS Y/O SEMILLA	LABORATORIO DE ANÁLISIS	ESPECIE	OBSERVACIONES
23 jun /09	Ostrícola Robles La Paz, BCS	12 millones larva	ISA	<i>Crassostrea gigas</i>	Certificado sanitario de origen

*Larva de ostión introducida y registrada durante el mes de junio: **12 millones.**

